Contenido CVU

Regresar al listado



MIGUEL ÁNGEL PLASCENCIA ESPINOSA

Doctorado en Biotecnología Productiva

Correo electrónico
mplascencia@ipn.mx

Categoría
TITULAR C

Nombramiento
COLEGIADO

Áreas de investigación

Areas de trabajo: Ingeniería de proteínas, enzimas de aplicacion industrial, aprovechamiento de residuos agroindustriales, síntesis microbiana de metabolitos de interés industrial, farmacéutico y/o alimentario.

Grado académico
PROFESOR TITULAR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA (CIBA-TLAXCALA) INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, EN EL ÁREA DE BIOPROCESOS

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Doctor en Ciencias con especialidad en Biotecnología por Departamento de Biotecnología y Bioingeniería del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), 2014.

Maestro en Tecnología Avanzada por el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada – Instituto Politécnico Nacional (CICATA-IPN), 2002

Licenciatura en Biología (eje experimental) por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (FCB-BUAP), 2000

Investigación
Proyectos actuales:

Proteasas degradadoras de gluten provenientes de microorganismos extremófilos

Estudio de péptidos provenientes de anuros con actividad antimicrobiana

Microorganismos promotores de crecimiento vegetal y su uso para la restauración de suelos erosionados

Desarrollo de biofungicidas para enfermedades de cultivos de importancia económica

Publicaciones recientes

Cochineal (Dactylopius coccus Costa) Pigment Extraction Assisted by Ultrasound and Microwave Techniques. Molecules 2024, 29, 5568. https://doi.org/10.3390/molecules29235568

Selection and Effect of Plant Growth-Promoting Bacteria on Pine Seedlings (Pinus montezumae and Pinus patula). Life 2024, 14, 1320. https://doi.org/10.3390/life14101320

Development of Edible Coatings Based on Different Biopolymers to Enhance the Internal Shelf-Life Quality of Table Eggs. Coatings 2024, 14, 1525. https://doi.org/10.3390/coatings14121525

PATENTE: PROCESOS DE PRODUCCION DE ENZIMAS TERMOFILAS BACTERIANAS, TERMOFILAS Y SU APLICACION (2019) MX/E/2019/075820